

ΡΕΣΜΑΙ

PAVæ _ASi	¥AA²P ZÆCA³uAPAVæ ο_gÄ	¥AA²P ZÆCA³uAPAVæ æA;!	°AaPAiiAVgA³ _ÄEU¼ _ASi
1	2	3	4
1	vÆÄ«£Pg-1	1.vÆÄ«£Pg	3
2	vÆÄ«£Pg-2	1.vÆÄ«£Pg	2
3	vÆÄ«£Pg-3	1.vÆÄ«£Pg	3
4	vÆÄ«£Pg-4	1.vÆÄ«£Pg 2.zÆqAUeq£¥A¼Ä 3.aP_ A fÄ³UËq£¥A¼Ä 4.P t³ οÆ_ ο½	1
5	UÆΘg⁰n (æÄ) æÄΦUËq£⁰n	1.zÆq_ A fÄ³UËq£¥A¼Ä 2.UÆΘg⁰n (æÄ) æÄΦUËq£⁰n 3.©_ Ar⁰½ 4.PΘÄ«Äg£⁰n(æÄ)	1
6	§qæÄÄz£¥A¼Ä	1.§qæÄÄz£¥A¼Ä 2.ÆgAIA£⁰n(UÆΘg⁰n)(æA)	1
7	PÄj⁰½	1.PÄj⁰½ 2.ÆAg¥£⁰n (æA)	2
8	ÆgÄ£⁰½-1	1.ÆgÄ£⁰½ 2.GUæP⁰½(æA)	3
9	ÆgÄ£⁰½-2	1.aPæAP I zÄ_ ÄUËq£¥A¼Ä(æÄ) 2.zÄ³g⁰½ 3.æAP I gæA t£⁰½ 4.UÆΘg⁰n.(æÄ)	2
10	P©Ug	1.P©Ug 2.UÆΘg⁰n(æÄ)	2
11	aP t£⁰½	1.aP t£⁰½ 2.æAgApUg¥A¼Ä(æA) 3.N§£⁰½	1
12	aPg_£⁰½	1.aPg_£⁰½ 2.UÆΘg⁰n(æÄ) 3.CeA£⁰½ 4.UÆΘg⁰n(æA)	3
		MÄ	24

ΠΕΡΙΛΗΨΗ
 ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ, ΣΚΟΠΟΣ, ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ, ΧΡΟΝΟΣ, ΤΟΠΟΣ, ΚΑΙ ΤΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ Α Σ	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ	ΜΕΡΟΣ Α Β Γ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΣΚΟΠΟΣ ΣΚΟΠΟΣ ΣΚΟΠΟΣ	ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ	ΤΟΠΟΣ ΤΟΠΟΣ ΤΟΠΟΣ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ	ΤΟΠΟΣ ΤΟΠΟΣ ΤΟΠΟΣ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ	ΤΟΠΟΣ ΤΟΠΟΣ ΤΟΠΟΣ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
1	vEÄ«EPg-1	3	1.CEA Eav eAw aA ¼ 2.»AZA½Z aUð "C" 3. AaIAE		1			1				1				
2	vEÄ«EPg-2	2	1.CEA EaveAw 2. AaAaA ¼É	1									1			
3	vEÄ«EPg-3	3	1.»AZA½Z aUð "C" aA ¼ 2.»AZA½Z aUð "S" aA ¼ 3. AaIAE					1			1					
4	vEÄ«EPg-4	1	1. AaAaA ¼										1			
5	UE@gºn (aA) aAaUeQºn	1	1.»AZA½Z aUð "C" aA ¼É					1								
6	§qºAAZºEPA¼	1	1. AaAaA ¼										1			
7	PÄjº½	2	1.CEA Eav AUQaA ¼ 2. AaIAE				1					1				
8	EgÄº½-1	3	1.CEA Eav eAw 2.»AZA½Z aUð "C" 3. AaAaA ¼É	1				1					1			
9	EgÄº½-2	2	1.»AZA½Z aUð "C" 2. AaAaA ¼É					1					1			
9	P@Ug	2	1. AaIAE 2. AaAaA ¼									1				
10	aPºtº½	1	1. AaIAE									1				
11	aPgºº½	3	1.CEA Eav eAw aA ¼É 2.CEA Eav AUQ 3. AaIAE		1		1					1				
		24	MIA	2	2	1	1	3	2	0	1	6	6			

(qÄ P. gÄPÄ±PÄaIAg)

fÄCPÄj

vÄaAPÄegÄ fÄ

ΡΕΑΜΑ2

ΥΑΖΕΡΑΖΑΑΑ ΠΕΥΕ<ΑΑ, Αj1zΑΰΑΑgΑ, ΑΕΥΑΑ<gΑ

ΠΑΥΕ, ASi	ΥΑΖΕΡ ΖΑΕΑΑ uAPAvæ o, gA	MIÄ, ÄEU1/4Ä	«ÄÄ, °j1z, ÄEU1/4Ä	CEÄ, Æav eAw CEÄ, Æav eAw eÄ1/4É	CEÄ, Æav ¥AUq	CEÄ, Æav ÄUÄÄÄ1/4É	»AZÄ1/2Z eUð "C"	»AZÄ1/2Z eUð "C" eÄ1/4É	»AZÄ1/2Z eUð "S"	»AZÄ1/2Z eUð "S" eÄ1/4É	ÄÄiÄÄ	ÄÄiÄÄ eÄ1/4É	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	£ÄU-Ä®	2	1.CEÄ, Æav eAw eÄ1/4É 2. ÄÄiÄÄ		1							1	
2	§ÆZU«	1	1. ÄÄiÄÄ									1	
3	eÄgÄÄÄÄiÄP£°1/2	3	1.CEÄ, Æav eAw 2.»AZÄ1/2Z eUð "C" eÄ1/4É 3. ÄÄiÄÄ eÄ1/4É	1				1					1
4.	¨AqÆÄu	2	1.CEÄ, Æav ÄUÄÄÄ1/4É 2. ÄÄiÄÄ				1					1	
5	UËdU®Ä	2	1.CEÄ, Æav ÄUÄÄÄ1/4 2. ÄÄiÄÄ				1					1	
6	eÄ-ÄPÄÄÄ	4	1.CEÄ, Æav eAw eÄ1/4É 2.CEÄ, Æav ¥AUq 3. ÄÄiÄÄ 4. ÄÄiÄÄ eÄ1/4É	1		1						1	1
7	zÆU£°1/2	2	1. ÄÄiÄÄ 2. ÄÄiÄÄ eÄ1/4É									1	1
8	Z£igÄÄiÄ£zÄUð	3	1.»AZÄ1/2Z eUð "C" eÄ1/4É 2.»AZÄ1/2Z eUð "S" 3. ÄÄiÄÄ eÄ1/4					1					1
		19	MIÄ	1	2	1	2	0	2	1	0	6	4

(qÄ|| P. gÄPÄ±TÄÄiÄgÄ)

f-ÄCPÄj

vÄÄÄPÆgÄ f-

vÁ@ÆQ£ º_gÄ :	PÆg■Ug
UÁ@ÆQ£ º_gÄ : 3-PägAPÆÄm	
M■Ä PÄvÄ AS :	7

ΡΕΣΜΑΤΑ

Pävæ _ASi	¥Áä²P ZÄÁ³uÁPävæ °_gÄ	¥Áä²P ZÄÁ³uÁPävæ äÁi !	°AaPaiiAVgAä _ÄU¼ _ASi
1	2	3	4
1	PägAP/Æm	1.PägAP/Æm	3
2	dÄAdÄgÁ³Ä£°½	1.dÄAdÄgÁ³Ä£°½ 2.ŞAqÄ°½ (äÄ)	1
3	PägÄŞg°½	1.PägÄŞg°½ 2.UÆ®g°n(äÄ) 3.°Æ®vÁ¼Ä 4.°Æ®vÁ¼Ä ¥Á¼¼ (äÄ)	2
4	±A¯ÆÄ£°½	1.±A¯ÆÄ£°½ 2.©PÄUÄm (äÄ)	2
5	eÆÄ²Ug°½	1.eÆÄ²Ug°½ 2.¯ÆÄgAiÄ£°n (UÆ®g°n)(äÄ)	2
6	zÁ_®ÄPÄAm	1.zÁ_®ÄPÄAm	3
7	äÄtÄ«£PÄjP	1.äÄtÄ«£PÄjP	3
		MÄ	16

ΡΕΑΜΑ2

ΥΑΖΕΡΑΖΑΑΑ ΠΕΝΕ<ΑΑ, Αj'zΑΑΑΑgΑ, ΑΣΑΑΑ, αgΑ

ΠΑνæ ASi	ΥΑΖΕΡ ΖΑΕΑαUΑΠΑνæ ο, gΑ	ΜΙΑ, ΑΣU¼Α	«ΑΑ, °j'z, ΑΣU¼Α	CEÄ, Æav eÁw	CEÄ, Æav eÁw α¼Α	CEÄ, Æav ΑAUq	CEÄ, Æav ΑAUqΑ¼Ε	»AZ¼z αUð "C"	»AZ¼zΑ¼Α "C"α¼Α¼Ε	»AZ¼z αUð "S"	»AZ¼zΑ¼Α "S"α¼Α¼Ε	ΑαiÁΣi	ΑαiÁΣiΑ¼Ε
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	PÄgAPÆÄm	3	1. CEÄ, Æav AeÁw α¼Α¼Ε		1								
			2. ΑαiÁΣi									1	
			3. ΑαiÁΣiΑ¼Ε										1
2	dAAAdAgΑ¼ΑΣ¼	1	1. ΑαiÁΣi									1	
3	PÄgÄSg¼	2	1. CEÄ, Æav eÁw	1									
			2. »AZ¼zΑ¼Α "C" α¼Α¼Ε						1				
4	±A~ÆAΣ¼	2	1. CEÄ, Æav eÁw	1									
			2. ΑαiÁΣi									1	
5	eÆÄUg¼	2	1. CEÄ, Æav ΑAUqΑ¼Α α¼Α¼Ε				1						
			2. »AZ¼zΑ¼Α "C" α¼Α¼Ε						1				
6	zA, @APAAm	3	1. CEÄ, Æav AeÁw α¼Α¼Ε		1								
			2. ΑαiÁΣi									1	
			3. ΑαiÁΣiΑ¼Ε										1
7	αA~A<ΣPAjP	3	1. »AZ¼z αUð "S"							1			
			2. ΑαiÁΣi									1	
			3. ΑαiÁΣiΑ¼Ε										1
		16	ΜΙΑ	2	2	0	1	0	2	1	0	5	3

(qÁ|| P. gÁPÄ±iPÄαiÁgì)

f~ÁçPÁj

vÄαAPÆgÄ f~

UÁÄYAZÁ-Äw PÆvÄgÄ, ÄÄÄ, ÁÆÜÄP ÄaPÉ, ägÜÄÄ

vÁ@ÆQ£ °_gÄ :	PÆg Ug
UÄÄ YAZÁ-Äw ÄSI äÄvÄ °_gÄ :	4-§ÄPÄY t
M Ä PÄvÄÄ ÄSI :	6

PÆÄµÄÄ

PÄvæ ÄSI	YÄÄ²P ZÄÄÄuÄPÄvæ °_gÄ	YÄÄ²P ZÄÄÄuÄPÄvæ äÄ!	°AaPAiiÁVgÄä ÄÆU¼ ÄSI
1	2	3	4
1	§ÄPÄY t-1	1. §ÄPÄY t	3
2	§ÄPÄY t-2	1. §ÄPÄY t äÄdgUÆ@g°n (äÄ) 2. äÄÄU@°n (äÄÁgÄwÆUg)(äÄ) 3. P¼U@°n (²ÄäÄÄYÄg) (äÄ) 4. °ÆYÄ¼ (äÄ)	3
3	UÆA¢°½	1. UÆA¢°½ 2. °jd£PÄ-ÆÄ²(YÄAmÄ±£i)(äÄ) 3. ¹ÄVÄg£°n (äÄ) 4. <<gÆÄ§£°½	3
4	§gP	1. §gP	2
5	U UÆ@°½	1. U UÆ@°½ 2. °geÄ£°½ 3. äÄ°°AU£°n(äÄ)	3
6	U °½	1. U °½ 2. UÄA¢ÄÆUg (äÄ) 3. äÄP t£°½	3
		M Ä	17

ΡΕΑΜΑ2
ΥΑΔΕΡΑΖΑΑΑ ΠΕΝΕ<ΑΑ, Αj¹z ΑΑΑΑgΑ, ΑΣΑΑΑ, gΑ

ΡΑvæ z A S	ΥΑΔΕΡΑΖΑΑΑ ΖΑΕΑΑ uΑ ΡΑvæ ο, gΑ	ΜΙΑ, ΑΣU¼Α	«ΑΑ, °j ¹ z, ΑΣU¼Α	CEA, Eav eAw	CEA, Eav eAw αΑ¼	CEA, Eav ΥAUq	CEA, Eav ΑΝUQΑ¼	»AZΑ¼z αUδ "C"	»AZΑ¼z/αUδ "C" αΑ¼	»AZΑ¼z αUδ "S"	»AZΑ¼z/αUδ "S" αΑ¼É	ΑαΙΑΣ	ΑαΑΣΑΑ¼
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ΣΑΡΥIt-1	3	1.CEA, Eav eAw 2.CEA, Eav eAw αΑ¼É 3. ΑαΙΑΣ	1	1							1	
2	ΣΑΡΥIt-2	3	1.CEA, Eav eAw αΑ¼É 2.CEA, Eav ΥAUq 3. ΑαΑΣΑΑ¼	1		1							1
3	UÆAΦ ^{ο½}	3	1.CEA, Eav eAw αΑ¼É 2.CEA, Eav ΑΝUQΑ¼ αΑ¼É 3. ΑαΙΑΣ	1			1					1	
4	ΣgP	2	1.CEA, Eav eAw 2. ΑαΑΣΑΑ¼ αΑ¼É	1									1
5	U UÆΘ ^{ο½}	3	1.CEA, Eav eAw αΑ¼ 2.CEA, Eav ΑΝUQΑ¼ αΑ¼É 3. ΑαΙΑΣ		1		1					1	
6	U ^{ο½}	3	1.CEA, Eav eAw 2. ΑαΙΑΣ 3. ΑαΑΣΑΑ¼	1								1	1
		17	ΜΙΑ	3	4	1	2	0	0	0	0	4	3

(qΑ|| P. gΑΡΑ±iΡΑαiΑgī)

f⁻ΑΦΡΑj

vΑαΑΡÆgÀ f⁻

UAAAYAZA→Aw PÉvAgA, AÁA, ÁEWA, AaPÉ, aGWA

vÁ@/EQE °,gÁ :	P/Ag I Ug
UAAAYAZA→Aw ASi aAvA °,gÁ :	5- dnCUAg
MIA PAvA ASi :	6

PÉÁμAÁ

PÁvæ ASi	YÁZP ZÁEÁuAPÁvæ °,gÁ	YÁZP ZÁEÁuAPÁvæ aÁi !	°AaPAiiAVgA ÁEU¼ ASi
1	2	3	4
1	fnCUAg	1.fnCUAg 2.dUEÁixYAg	4
2	E«@PÁjP	1.E«@PÁjP 2.zªAU@AiÁiEYÁ¼i (ªÁ) 3.dEvÁ PÁ¯ÆA□ (ªÁ)	3
3	P@ÁUÁIlgº½	1.P@ÁUÁIlgº½ 2.PiμgAdYAg(ªÁ)	2
4	dAYÁEº½	1.dAYÁEº½ 2.PÆArYÁ¼i(PAgArAgAiÁiEYÁ¼i)(ªÁ) 3.ªªYAg (ªÁ) 4.Š¼«AgEº½ 5.UÆ@zÁªEº½	2
5	xgn	1.xgn 2.CfÁº½(ªÁ) 3.¯ÆA« PÁ¯ÆA□ (ªÁ)	4
6	ZEiYIt	1.ZEiYIt 2.zÆqEgAiÁiEYÁ¼i(ªÁ) 3.wU¼gYÁ¼i (ªÁ) 4.PÁjwªÁEº½ (ªÁ) 5.P@ªÁEvÆA I (ªÁ) 6.PAŠzº½ 7.UÆ@gºn(ªÁ)	3
		MIA	18

ΡΕΑΜΑ2

ΥΑΑΡΡΑΖΑΑ=ΔΑ ΡΕΝΕ<ΑΑ, Αj'zΑΡΔΑ=ΑgΑ, ΑΣΔΑΑ<αgΑ

ΡΑvæ ASi	ΥΑΑΡΡΑΖΑΑ=ΔΑ ZΑΑΑ=UΑΡΑvæ z ο, gΑ	ΜΙΑ ΑΣU¼Α	«ΑΑ, °j'z, ΑΣU¼Α	CEΑ, Εav eAw	CEΑ, Εav eAw «Α»¼Ε	CEΑ, Εav ΥAUq	CEΑ, Εav ΥAUq «Α»¼	»AZ¼z «Uδ "C"	»AZ¼z «Uδ "C" «Α»¼	»AZ¼z «Uδ "S"	»AZ¼z «Uδ "S" «Α»¼Ε	ΑαiΑΣi	ΑαiΑΣi ¼ΑαiΑΣi¼Α
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	fncUαg	4	1.CEΑ, Εav eAw 2.CEΑ, Εav eAw «Α»¼Ε 3.»AZ¼z «Uδ "C" 4.ΑαiΑΣi¼Α	1			1		1				1
2	Ε<@PÄjP	3	1.»AZ¼z «Uδ "S" «Α»¼Ε 2.ΑαiΑΣi 3.ΑαiΑΣi¼Α								1	1	1
3	P@ÄUÄlg¼	2	1.»AZ¼z «Uδ "C" 2.ΑαiΑΣi¼Α					1					1
4	dAΥÄΣ¼	2	1.CEΑ, Εav eAw «Α»¼Ε 2.ΑαiΑΣi		1							1	
5	xgn	4	1.»AZ¼z «Uδ "C" «Α»¼Ε 2.ΑαiΑΣi 4.ΑαiΑΣi¼Α						1			2	1
6	ZΕΥit	3	1.CEΑ, Εav ΥAUq 2.»AZ¼z «Uδ "C" «Α»¼Ε 3.ΑαiΑΣi			1			1			1	
		18	ΜΙΑ	1	1	1	1	2	2	0	1	5	4

(qÄ|| P. gÄPÄ±iPÄαiÄgä)

f-ÄφPÄj

vÄαPÆEgÄ f-

ΡΕΣΜΑΤΑ

PÄvæ AS:	YÄZP ZÄÄuAPävæ g	YÄZP ZÄÄuAPävæ Ä!	AaPAiiAVgA ÄEU¼ AS:
1	2	3	4
1	vÄÄr-1	1.vÄÄr 2.ÄgÄ½ (Ä)	2
2	vÄÄr-2	1.vÄÄr 2.ÄgzÄ½	3
3	n.UÄ®½-1	1.n.UÄ®½ 2.ÄtPgÄ¼(Ä)	2
4	YÄÄzÄg½	1.YÄÄzÄg½ 2.ÄÄtvÄÄq(Ä)	1
5	n.UÄ®½-2	1.n.UÄ®½ (Ä)YQÄYÄ¼(Ä) 2.n.UÄ®½(Ä) P¼U® ÄÄtvÄÄq(Ä) 3.n.UÄ®½(Ä) ÄÄAU® ÄÄtvÄÄq (Ä)	2
6	PAŞz½	1.PAŞz½	1
7	ÄÄUÄÄqÄ½	1.ÄÄUÄÄqÄ½ 2.ÄÄÄ«EPÄ (Ä)	1
8	zÄg½	1.zÄg½ 2.YÄÄÄYÄ¼(Ä) 3.D±ÄvÄÄq(Ä) 4.ÄÄtvÄÄq(Ä)	4
		MÄ	16

¥ÁzĚPÀZĀÁaÁ PĒVĒ«ÄÄ Äj¹zÄÜÄaÁgÄ Ä£ÜÄÄaÄÄ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	vÅ--Ár-1	2	1. CΣÄ Äav Äu ÄÄ aÄ¼É				1						
2	vÅ--Ár-2	3	1. CΣÄ Äav eÁw 2. Ä¼IÄΣ 3. Ä¼ÄÄÄÄ¼É	1								1	
3	n.UÆ®½-1	2	1. CΣÄ Äav ÄeÁw aÄ¼É		1								
4	¥ÄÄAZÄg½	1	1. CΣÄ Äav eÁw	1									
5	n.UÆ®½-2	2	1. CΣÄ Äav ÄeÁw aÄ¼É		1								
6	PAŞz½	1	1. Ä¼ÄÄÄÄ¼É										1
7	aÄÄUÆIAq£½	1	1. CΣÄ Äav ÄeÁw aÄ¼É		1								
8	zÁ_g½	4	1. CΣÄ Äav eÁw 2. CΣÄ Äav ÄeÁw aÄ¼É	1		1							
			3. Ä¼IÄΣ 4. Ä¼ÄÄÄÄ¼É									1	1
		16	MIA	3	4	0	1	0	0	0	0	5	3

(qÁ|| P. gÁPÄ±ïPÄªiÁgï)

f-ÁçPÁj

$v \bar{a} \bar{a} p \bar{e} g \bar{a} \quad f^-$

UÁÄÄYAZÄ—Äw PÉvÄgÄ, ÄÄÄ, ÄUÄÄPÄaPÉ, ägÜÄÄ

vÄ@EQ£ °_gÄ :	PÉg I Ug
UÄÄ YAZÄ—Äw ÄSi ävÄ °_gÄ :	7-äqUg
M I Ä PÄvÄÄ ÄSi :	8

PÉÄµÄÄ

PÄvæ ÄSi	YÄÄ²P ZÄ£ÄuÄPÄvæ °_gÄ	YÄÄ²P ZÄ£ÄuÄPÄvæ äÄi !	°AaPAiiÄVgÄä Ä£U¼ ÄSi
1	2	3	4
1	äqUg	1.äqUg 2.®A--ÄtvÄÄq (äÄ)	4
2	PÄgÄqÄU/Ä£°½	1.PÄgÄqÄU/Ä£°½	2
3	JvÄU/Ä£°½	1.JvÄU/Ä£°½ 2.d£vÄ PÄ-ÄÄÄ(äÄ)	1
4	aÄ@ÄU/ÄAq£°½	1.aÄ@ÄU/ÄAq£°½ 2.AiiÄzUg (äÄ) 3.äÄ°AvU/Ä£°½ (--Ä) 4.gAU£°½ (--Ä)	3
5	§ÄgÄU£°½	1.§ÄgÄU£°½	2
6	äÄ@¥£°½	1.äÄ@¥£°½ 2.®A--ÄtvÄÄq(äÄ) 3.§ÄqÄ£°½ (äÄ)	1
7	P-g	1.P-g 2.P-g äÄdg gAU£°½ 3.P-g äÄdg U/£§@UÄm 4.P-g äÄdg --Ä-Ä£°½ 5.UgUzÄr	4
8	--Pg°½	1.--Pg°½	1
		M I Ä	18

ΡΕΑΜΑ2

ΥΑΖΕΡΑΖΑΑ=ΔΑ ΡΕΝΕ<ΑΑ, Αj¹zΑ¹ΔΑ=ΑgΑ, ΑΣΔΑΑ<=gΑ

ΡΑνæ ASi	ΥΑΖΕΡ ΖΑΕΑα ο, gΑ	ΜΙΑ ΑΣU¼Α	<ΑΑ, οj ¹ z ΑΣU¼Α	CEÄ, Fav eAw	CEÄ, Fav eAw α¼	CEÄ, Fav ¥AUq	CEÄ, Fav AUA¼A¼É	»AZ¼Z αUð “C”	»AZ¼Z AUA¼ “C” α¼¼É	»AZ¼Z αUð “S”	»AZ¼Z AUA¼ “S” α¼¼É	ΑαiASi	ΑαASα¼
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	αqUg	4	1. CEÄ, Fav eAw 2. CEÄ, Fav ¥AUq 3. ΑαiASi 4. ΑαΑΣA¼A¼É	1		1						1	1
2	PÄgÄqÄU/EAΣο½	2	1. CEÄ, Fav eAw α¼¼É 2. ΑαiASi		1							1	
3	JvAU/EAΣο½	1	1. ΑαiASi									1	
4	aÄ@ÄU/EAqΣο½	3	1. CEÄ, Fav AeAw α¼¼É 2. »AZ¼Z AUA¼ “C” α¼¼É 3. ΑαiASi		1				1			1	
5	ŠÄgÄUΣο½	2	1. CEÄ, Fav eAw 2. ΑαΑΣA¼A¼É	1									1
6	αÄ@¥Σο½	1	1. CEÄ, Fav eAw α¼¼É		1								
7	P ⁻ g	4	1. CEÄ, Fav eAw 2. CEÄ, Fav AUA¼A¼ α¼¼É 3. ΑαiASi 4. ΑαΑΣA¼A¼É	1			1					1	1
8	“Pgο½	1	1. ΑαΑΣA¼A¼É										1
		18	ΜΙΑ	3	3	1	1	0	1	0	0	5	4

(qÁ|| P. gÁPÄ±iPÄαiÁgī)

f⁻ÁΦPÁjvÄαAPÆgÄ f⁻

UÁÄÄ¥AZÁ→ÁwPÉvÁgÁ_ÁÄÄ_Á£UÁPÁaPÉ«gÁÄÄ

vÁ@/EQ£ °_gÁ :	PÆg Ug
UÁÄÄ ¥AZÁ→Áw_Á£: áAvÁ °_gÁ :	8-°AaÄ°½
M Á PÁvÄÄ_Á£ :	7

PÉÁμÄÄ

PÁvæ_Á£:	¥ÁÄÄ²P ZÁ£ÁáuÁPÁvæ °_gÁ	¥ÁÄÄ²P ZÁ£ÁáuÁPÁvæ áÄÄ!	°AaPAiiÁVgÁá_Á£U¼ _Á£:
1	2	3	4
1	°AaÄ°½	1.°Aa°½ 2.áÄÄZ gÁáÄÄiÄ£¥Á¼(áÄ)	3
2	PgAiiÁU@°½	1.PgAiiÁU@°½	1
3	áÄ-Ä±¥Ág	1.áÄ-Ä±¥Ág	3
4	¨ÄÄq\$AqÄ£°½	1..¨ÄÄq\$AqÄ£°½ 2.zÆqáÄ@AiÄ£¥Á¼(áÄ) 3.PÁqÁZÁ_ÁiÄ£¥Á¼(áÄ) 4.°Aa°½ áÄdg ¢£Ä¥Á¼	2
5	f £ÁUÄ£°½	1.f £ÁUÄ£°½ 2.f J£iUÆ@g°n (áÄ) 3.zÆqÄ£°½(¨ÄÄ)	3
6	\$d£°½	1.\$d£°½ 2.aUg£°½ 3.PÆAUÄ£°½ 4.ZE¼PÄAm(¨ÄÄ)	1
7	vuÄ£°½	1.vuÄ£°½	2
		M Ä	15

ΡΕΑΜΑ2

ΥΑΖΕΡΑΖΑΑΑ ΠΕΝΕ<ΑΑ, Αj¹zΑΠΑΑΑgΑ, ΑΣΑΑΑ, αgΑ

ΡΑνæ ASi	ΥΑΖΕΡΑΖΑΑΑ ΖΑΑΑαUΑΡΑνæ αgΑ	ΜΙΑ, ΑΣU¼Α	«ΑΑ, °j ¹ z, ΑΣU¼Α	CEÄ, Eav eAw	CEÄ, Eav eAw αA¼	CEÄ, Eav ¥AUq	CEÄ, Eav ΑΝΑΑΑ¼Ε	»AZ¼Z αUδ "C"	»AZ¼Z ΑΠΑ "C" αA¼Ε	»AZ¼Z αUδ "S"	»AZ¼Z ΑΠΑ "S" αA¼Ε	ΑαiΑΣ	ΑαΑΑΑ¼Ε
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	αAαAα¼	3	1. CEÄ, Eav ΑΝΑΑΑ αA¼Ε 2. ΑαiΑΣ 3. ΑαΑΑΑ¼Ε				1						
2	PgAiiÁUα¼	1	1. CEÄ, Eav ¥AUq			1							
3	αΑ-Α±¥Αg	3	1. CEÄ, Eav ΑAw αA¼Ε 2. ΑαiΑΣ 3. ΑαΑΑΑ¼Ε		1							1	
4	ÆÄqSAqÁΣα¼	2	1. CEÄ, Eav eAw 2. ΑαiΑΣ	1								1	
5	f ΣÁUÁΣα¼	3	1. CEÄ, Eav ΑAw αA¼Ε 2. CEÄ, Eav ΑΝΑΑΑ αA¼Ε 3. ΑαiΑΣ		1		1					1	
6	§dΣα¼	1	1. ΑαΑΑΑ¼Ε										1
7	vuÁΣα¼	2	1. CEÄ, Eav ¥AUq 2. ΑαΑΑΑ¼Ε			1							1
		15	ΜΙΑ	1	2	2	2	0	0	0	0	4	4

(qÁ|| P. gÁPÄ±iPÄαiÁgĩ)

f-ÁφPÁj

vÄαAPÆgÄ f-

PÄvæ AS	YÄZP ZÄÄ ^a UÄPÄvæ ^o gÄ	YÄZP ZÄÄ ^a UÄPÄvæ Ä!	°AaPAiiÄVgÄ ^a Ä£U¼ AS
1	2	3	4
1	°Æ°ÄPÄAm-1	1. °Æ°ÄPÄAm 2. N§¼ZÄ ^a g°½(Ä) 3. ®Ä ⁻ ÄtvÄAQ(Ä) 4. ÄÄVÄg£ PÄ®Ä ^a (-Ä)	4
2	°Æ°ÄPÄAm-2	1. °Æ°PÄAm Ädg UÄAr£YÄ¼(Ä)aP ^t £YÄ¼ 2. £UÄ£°½	2
3	UEgUÄ£°½	1. UEgUÄ£°½ 2. UÆ@g°n (Ä)	2
4	ZÄ ^a g°½	1. ZÄ ^a g°½ 2. PgÄP®°n(Ä) 3. °Æ ^o °½ 4. PÄÄÄ£°½ 5. °jd£PÄ ⁻ ÆÄ ^a (Ä)	3
5	PÄÄgÄd£°½	1. PÄÄgÄd£°½	1
6	PÆg UggÆg ⁻ i (°j°g¥£YÄ¼)	1. PÆg UggÆg ⁻ i(°j°g¥£YÄ¼) 2. aPÄUEq£°½ 3. °Ä®ÄUÄÄ£°½ 4. UAnUÄ£°½ 5. PÄgÄ\$g UAnUÄ£°½ (Ä)	3
		MÄ	15

ΡΕΑΜΑ2

ΥΑΖΕΡΑΖΑΑ=ΔΑ ΡΕΝΕ<ΑΑ, Αj¹zΑ¹ΔΑ=ΑgΑ, ΑΣΔΑΑ<=gΑ

ΡΑνæ _ASi	ΥΑΖΕΡ ZΑΣΑ=υΑΡΑνæ ο_gΑ	ΜΙΑ _ΑΣU1/4Α	«ΑΑ, οj ¹ z _ΑΣU1/4Α	CEÄ, Æav eÁw	CEÄ, Æav eÁw eÄ¼É	CEÄ, Æav ¥AUq	CEÄ, Æav ¥AUq eÄ¼É	»AZÄ¼z eUð “C”	»AZÄ¼z eUð “C” eÄ¼É	»AZÄ¼z eUð “S”	»AZÄ¼z eUð “S” eÄ¼É	_ΑΣi	_ΑΣi eÄ¼É
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	οÆοÄPÄAm-1	4	1. CEÄ, Æav eÁw 2. CEÄ, Æav eÁw eÄ¼É 3. _ΑΣi 4. _ΑΣi eÄ¼É	1	1							1	1
2	οÆοÄPÄAm-2	2	1. CEÄ, Æav ¥AUq eÄ¼É 2. _ΑΣi				1					1	
3	UËgUÁΣο½	2	1. CEÄ, Æav ¥AUq 2. _ΑΣi eÄ¼É			1							1
4	zÄagο½	3	1. CEÄ, Æav eÁw eÄ¼É 2. _ΑΣi 3. _ΑΣi eÄ¼É		1							1	1
5	PÄAgÁdΣο½	1	1. CEÄ, Æav eÁw	1									
6	PÆg UggÆg ⁻ i(ο j ^ο g¥Σ¥Ä¼)	3	1. CEÄ, Æav eÁw eÄ¼É 2. _ΑΣi 3. _ΑΣi eÄ¼É		1							1	1
		15	ΜΙΑ	2	3	1	1	0	0	0	0	4	4

(qÄ|| P. gÄPÄ±iPÄeÄgÄ)

f⁻ÄCPÄj

vÄeÄPÆgÄ f⁻

ΡΕΑΜΑ2

ΥΑΖΕΡΑΖΑΑ=ΔΑ ΡΕΝΕ<ΑΑ, Αj¹zΑ¹ΔΑ=ΑgΑ, ΑΣΔΑΑ<=gΑ

ΡΑνæ ASi	ΥΑΖΕΡ ΖΑΕΑαUΑΡΑνæ ο, gΑ	ΜΙΑ, ΑΣU/4Α	«ΑΑ, °j ¹ z, ΑΣU/4Α	CEΑ, Εav eAw	CEΑ, Εav eAw αΑ ¹ / ₄	CEΑ, Εav ΥAUq	CEΑ, Εav ΑΝΑΔΑ ¹ / ₄ Ε	»AZΑ ¹ / ₂ z αUδ "C"	»AZΑ ¹ / ₂ zΑ ¹ ΔΑ "C" αΑ ¹ / ₄ Ε	»AZΑ ¹ / ₂ z αUδ "S"	»AZΑ ¹ / ₂ zΑ ¹ ΔΑ "S" αΑ ¹ / ₄ Ε	ΑαiΑΣi	ΑαΑ ¹ ΕΑ ¹ / ₄ Ε
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	οΕ ¹ / ₄ αΣο ¹ / ₂ -1	4	1.CEΑ, Εav eAw 2.»AZΑ ¹ / ₂ z αUδ "S" 3. ΑαΑ ¹ ΕΑ 4. ΑαΑ ¹ ΕΑΑ ¹ / ₄ Ε	1						1		1	1
2	οΕ ¹ / ₄ αΣο ¹ / ₂ -2	4	1.CEΑ, Εav AeAw αΑ ¹ / ₄ Ε 2.CEΑ, Εav ΥAUq 3. ΑαiΑΣi 4. ΑαΑ ¹ ΕΑΑ ¹ / ₄ Ε	1		1						1	1
3	οΕ ¹ / ₄ αΣο ¹ / ₂ -3	4	1.»AZΑ ¹ / ₂ zΑ ¹ ΔΑ "C" αΑ ¹ / ₄ Ε 2. ΑαiΑΣi 3. ΑαΑ ¹ ΕΑΑ ¹ / ₄ Ε						1			1	2
4	οΕ ¹ / ₄ αΣο ¹ / ₂ -4	2	1.»AZΑ ¹ / ₂ zΑ ¹ ΔΑ "C" αΑ ¹ / ₄ Ε 2. ΑαiΑΣi						1			1	
5	zΑUΑΣο ¹ / ₂	1	1. ΑαΑ ¹ ΕΑ αΑ ¹ / ₄ Ε										1
6	οΕ ¹ / ₄ αΣο ¹ / ₂ -5	4	1.CEΑ, Εav AeAw αΑ ¹ / ₄ Ε 2.CEΑ, Εav ΑΝΑΔΑ αΑ ¹ / ₄ Ε 3.»AZΑ ¹ / ₂ z αUδ "C" 4. ΑαiΑΣi	1			1	1				1	
19			ΜΙΑ	1	2	1	1	1	2	1	0	5	5

(qΑ|| P. gAPÄ±IPÄαiAgī)

f⁻ΑΦΡΑjvÄαAPÆgÄ f⁻

ΠΕΡΙΛΗΨΗ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΙΜΗΣ ΑΞΙΑΣ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

νΑΘ/ΕQΣ ο _g :	P/Eg U _g
UΑΑ ΥΑΖΑ-Αω ASI αAvA ο _g :	11-CQgAAΥAg
MIA ΠAvA ASI :	7

ΠAvA ASI	ΥΑΖΑ-Αω ZAC αAvA ο _g	ΥΑΖΑ-Αω ZAC αAvA ο _g	ο _g ΑΠΕΙΛVgA ΑΕΩΑ ΑΣΕ
1	2	3	4
1	CQgAAΥAg-1	1.CQgAAΥAg 1,3 (ο _g dE ΠΑ-ΑΕΑ, Av αΑΕΖΑΕ, ο _g Ε _g Sq ^a u) J) CQgAAΥAg-PwΕΑUΑΕ ο _g 1/2 g _g Jq αAvA §Θ--ΑU ©)CQgAAΥAg-ΕΑΑΥAgg _g Jq αAvA §Θ--ΑU 1)Pg-ΠΑΘΑ Jq--ΑU	4
2	CQgAAΥAg-2	CQgAAΥAg-2 J) CQgAAΥAg--εgΑΕ ο _g 1/2 g _g Jq αAvA §Θ--ΑU ©)Pg ΠΑΘΑ §Θ--ΑU	3
3	CQgAAΥAg-3 (ο _g Ε _g ο _g 1/2)	1.CQgAAΥAg αAdg ο _g Ε _g ο _g 1/2 2.ΠΑΦ-ΑΥAg (αΑ) 3.--ZAC ΕΥΑ 1/4 (αΑ)	4
4	Dgi αAPmΑΥAg	1.Dgi αAPmΑΥAg	1
5	PwΕΑUΑΕ ο _g 1/2	1.PwΕΑUΑΕ ο _g 1/2	2
6	ΕΑΑΥAg-1	1.ΕΑΑΥAg-1	3
7	ΕΑΑΥAg-2	1.ΕΑΑΥAg αAdgdAiΑΥAg (αΑ) 2.ΕΑΑΥAg αAdg CαΑΕ ο _g 1/2 (αΑ) 3.ΠAgΑ §g ο _g 1/2	1
MIA			18

ΡΕΑΜΑ2

ΥΑΖΕΡΑΖΑΑ=ΔΑ ΡΕΥΕ<ΑΑ, Αj¹zΑ¹ΔΑ=ΑgΑ, ΑΣΔΑΑ<=ΑgΑ

ΡΑvæ ASi	ΥΑΖΕΡΑΖΑΑ=ΔΑ ΖΑΕΑ=ΑΡΑvæ =ΑgΑ	ΜΙΑ, ΑΕU¼Α	«ΑΑ, °j ¹ z, ΑΕU¼Α	CEÄ, Εav eÁw	CEÄ, Εav eÁw =Α¼	CEÄ, Εav ΥAUq	CEÄ, Εav ΥAUq=Α¼Ε	»AZ¼Z =Uð “C”	»AZ¼Z=Α¼Ε “C”=Α¼Ε	»AZ¼Z =Uð “S”	»AZ¼Z=Α¼Ε “S”=Α¼Ε	Α=ΙΑΣ	Α=ΑΣΑ=Α¼Ε
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	CQgAAΥAg-1	4	1.CEÄ, Εav eÁw 2.»AZ¼Z=Α¼Ε “C” =Α¼Ε 3. Α=ΙΑΣ 4. Α=ΑΣΑ=Α¼Ε	1					1			1	
2	CQgAAΥAg-2	3	1.»AZ¼Z=Α¼Ε “C” =Α¼Ε 2. Α=ΙΑΣ 3. Α=ΑΣΑ=Α¼Ε					1				1	
3	CQgAAΥAg -3 (=Ε, =½)	4	1.CEÄ, Εav eÁw 2.CEÄ, Εav ΥAUq =Α¼Ε 3. Α=ΙΑΣ 4. Α=ΑΣΑ=Α¼Ε	1			1					1	
4	Dgi =APmÁΥAg	1	1.CEÄ, Εav eÁw =Α¼Ε		1								
5	PwΕΑUΑΕ=½	2	1.»AZ¼Z =Uð “C” 2. Α=ΑΣΑ=Α¼Ε					1					1
6	ΕΑΑΥAg-1	3	1.CEÄ, Εav eÁw =Α¼Ε 2.»AZ¼Z=Α¼Ε “S” 3. Α=ΙΑΣ		1					1		1	
7	ΕΑΑΥAg-2	1	1. Α=ΙΑΣ									1	
		18	ΜΙΑ	2	2	0	1	1	2	1	0	5	4

(qÁ|| P. gÁPÄ±iPÄ=íÁgī)

f-ÁCPÁj

vÄ=ÄPÆgÄ f-

UÁÄÄYÄZÄ—Äw PÉvÄgÄ, ÄÄÄ ÄUÄÄPÄPÉ, ägÜÄÄ

vÁ@ÆQ£ °, gÄ :	PÆg Ug
UÁÄÄ YÄZÄ—Äw ASi äÄvÄ °, gÄ :	12- ÄÄZÄYÄg
MÄÄ PÄvÄÄ ASi :	9

PÉÄμÄÄ1

PÄvÄ ASi	YÄÄÄP ZÄÄÄuÄPÄvÄ °, gÄ	YÄÄÄP ZÄÄÄuÄPÄvÄ äÄÄ!	°AaPAiiAVgÄä ÄÄU¼ ASi
1	2	3	4
1	ÄÄZÄYÄg	1. ÄÄZÄYÄg	3
2	gÄÄiÄäÄg	1. gÄÄiÄäÄg 2. °Æ¼äAPmÄYÄg(äÄ)	2
3	aP£°½	1. aP£°½	2
4	°£ÄäÄ£°½	2. °£ÄäÄ£°½	1
5	§ÄqÄ£°½	1. §ÄqÄ£°½ 2. UÆ@g°n(äÄdg) 3. aP£°½(äÄdg)UÆ@g°n	2
6	UÆqÄ°½	1. UÆqÄ°½ 2. ÄÄPg°½	2
7	PÄÄäÄg	1. PÄÄäÄg	2
8	gr°½	1. gr°½	4
9	gr°½ äÄdg §, ä£°½	1. §, ä£°½(äÄ)	1
		MÄÄ	19

ΡΕΑΜΑ2

ΥΑΔΕΡΑΖΑΑΔΑ ΡΕΝΕ<ΑΑ, Αj¹zΑΡΑΑΑgΑ, ΑΣΑΑΑ, gΑ

ΡΑνæ AS	ΥΑΔΕΡΑΖΑΑΔΑ ZΑΕΑΑΑΑΡΑνæ ο, gΑ	ΜΙΑ, ΑΣΑΑ	<ΑΑ, οj ¹ z, ΑΣΑΑ	CEΑ, Εαν eΑw	CEΑ, Εαν eΑw eΑw ¼	CEΑ, Εαν eΑw ¼	CEΑ, Εαν eΑw ¼	»AZΑ/2 eΑw "C"	»AZΑ/2 eΑw "C" eΑw ¼	»AZΑ/2 eΑw "S"	»AZΑ/2 eΑw "S" eΑw ¼	ΑΑΑΑ	ΑΑΑΑ eΑw ¼
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ΥΑΔΕΡΑΖΑΑΔΑ	3	1. CEΑ, Εαν eΑw eΑw ¼ 2. »AZΑ/2 eΑw "C" eΑw ¼ 3. ΑΑΑΑ		1				1				
2	gΑΑΑΑΑg	2	1. CEΑ, Εαν eΑw 2. ΑΑΑΑ eΑw ¼	1									1
3	aΡΕο/2	2	1. CEΑ, Εαν eΑw eΑw ¼ 2. ΑΑΑΑ		1							1	
4	οΕΑΑΑΑΕο/2	1	1. ΑΑΑΑ eΑw ¼										1
5	ΣΑqΑΕο/2	2	1. ΑΑΑΑ 2. ΑΑΑΑ eΑw ¼									1	
6	UΑqΑΕο/2	2	1. CEΑ, Εαν eΑw eΑw ¼ 2. ΑΑΑΑ				1					1	
7	ΡΑΑΑΑg	2	1. CEΑ, Εαν eΑw 2. ΑΑΑΑ eΑw ¼	1									1
8	grο/2	4	1. CEΑ, Εαν eΑw 2. »AZΑ/2 eΑw "C" 3. ΑΑΑΑ 4. ΑΑΑΑ eΑw ¼	1				1				1	
9	grο/2 eΑg Σ, eΑΕο/2	1	1. CEΑ, Εαν eΑw eΑw ¼		1								
		19	ΜΙΑ	3	3	0	1	1	1	0	0	5	5

(qΑ|| P. gΑΡΑΑΑΑΑΑg)

f-ΑΦΡΑj

vΑΑΑΡΕgΑ f-

$v_A \otimes_{E \otimes F} \omega_A :$	$P \otimes_{E \otimes F} U$
$U \otimes_{E \otimes F} \omega_A :$	$13 - C \otimes_{E \otimes F} U$
$M \otimes_{E \otimes F} \omega_A :$	6

ΡΕΣΜΑΤΑ

PÄvæ ASi	¥Äz²P ZÄÄa uÄPÄvæ gÄ	¥Äz²P ZÄÄa uÄPÄvæ aÄ!	°AaPAiiAVgA ÄEU¼ ASi
1	2	3	4
1	Cg_Ä¥Äg-1	1.Cg_Ä¥Äg J)°Ät_ÄaÄgzg_Jq°ÄU	2
2	Cg_Ä¥Äg-2	1.Cg_Ä¥Äg J)°Ät_ÄaÄgzg_ §°ÄU 2.®A°ÄtvÄAq	4
3	aÄiÄzÄ£°½	1.aÄiÄzÄ£°½ 2.VqaP£°½(aÄ) 3.®A°ÄtvÄAq (aÄ)	3
4	CUaÄg	1.CUaÄg 2.®A°ÄtvÄAq(aÄ) 3.Cg_Ä¥Äg aÄdg °ÄE_¥Ä¼Ä	1
5	°ÄgÄ£°½	1.°ÄgÄ£°½ 2.P½¥Ä¼Ä	3
6	PÄ±¥Äg	1.PÄ±¥Äg aÄvÄ °ÄE_§qÄa u 2.¹z°AUÄiÄ£¥Ä¼Ä(aÄ) 3.gÄuÄÄf¥Ä¼Ä(aÄ) 4.°Q- !Q PÄ¯ÄÄa(aÄ) 5.®°v PÄ¯ÄÄa(aÄ)	4
		MÄÄ	17

ΡΕΑΜΑ2

ΥΑΔΕΡΑΖΑΑ=ΔΑ ΠΕΝΕ<ΑΑ, Αj¹z¹Α¹ΔΑ=Αg¹Α, ΑΣΔΑ<=g¹Α

ΠΑν _{AS}	ΥΑΔΕΡΑΖΑΑ=ΔΑ ΠΕΝΕ<ΑΑ, Αj ¹ z ¹ Α ¹ ΔΑ=Αg ¹ Α, ΑΣΔΑ<=g ¹ Α	ΜΙΑ, ΑΣΔΑ<=g ¹ Α	«ΑΑ, Αj ¹ z ¹ Α ¹ ΔΑ=Αg ¹ Α, ΑΣΔΑ<=g ¹ Α	CEA, Eav eAw	CEA, Eav eAw =A ¹ / ₄ E	CEA, Eav eAw	CEA, Eav eAw =A ¹ / ₄ E	»AZ ¹ / ₂ z ¹ Α ¹ ΔΑ «C»	»AZ ¹ / ₂ z ¹ Α ¹ ΔΑ «C» =A ¹ / ₄ E	»AZ ¹ / ₂ z ¹ Α ¹ ΔΑ «S»	»AZ ¹ / ₂ z ¹ Α ¹ ΔΑ «S» =A ¹ / ₄ E	Α ¹ / ₄ E	Α ¹ / ₄ E
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Cg ₁ ΑΥΑg-1	2	1. CEA, Eav eAw =A ¹ / ₄ E 2. Α ¹ / ₄ E		1							1	
2	Cg ₁ ΑΥΑg-2	4	1. CEA, Eav eAw 2. CEA, Eav eAw 3. Α ¹ / ₄ E 4. Α ¹ / ₄ E	1		1						1	1
3	Α ¹ / ₄ E	3	1. CEA, Eav eAw 2. Α ¹ / ₄ E 3. Α ¹ / ₄ E	1								1	1
4	CUA ¹ / ₄ E	1	1. CEA, Eav eAw =A ¹ / ₄ E		1								
5	Α ¹ / ₄ E	3	1. »AZ ¹ / ₂ z ¹ Α ¹ ΔΑ «C» =A ¹ / ₄ E 2. Α ¹ / ₄ E 3. Α ¹ / ₄ E					1				1	1
6	PA±ΥΑg	4	1. CEA, Eav eAw =A ¹ / ₄ E 2. CEA, Eav eAw =A ¹ / ₄ E 3. Α ¹ / ₄ E 4. Α ¹ / ₄ E		1		1					1	1
		17	ΜΙΑ	2	3	1	1	0	1	0	0	5	4

(qÁ|| P. gÁPÁ±iPÁ=íÁgí)

f⁻ÁCPÁjvÁ=APÆgÄ f⁻

vÁ@/EQ£ º_gĀ :	PÆg■Ug
UĀā ¥AZĀ-Āw ASi āAvĀ º_gĀ :	14-¨Æā@zĀ«¥Āg
M■Ā PĀvĀ ASi :	7

ΡΕΣΜΑ

[illegible]

ΡΕΑΜΑ2

ΥΑΖΕΡΑΖΑΑΑ ΠΕΝΕ<ΑΑ, Αj¹zΑΡΑΑΑgΑ, ΑΣΑΑΑ, αgΑ

ΠΑvæ ASi	ΥΑΖΕΡΑΖΑΑΑ ΖΑΑΑαuΑΡΑvæ ο, gΑ	ΜΙΑ, ΑΕU¼Α	«ΑΑ, °j ¹ z, ΑΕU¼Α	CEÄ, Εav eAw	CEÄ, Εav eAw αΑ¼	CEÄ, Εav ΥAUq	CEÄ, Εav ΑΝΑΑΑ¼Ε	»AZΑ¼z αUð “C”	»AZΑ¼zΑΡΑ “C” αΑ¼Ε	»AZΑ¼z αUð “S”	»AZΑ¼zΑΡΑ “S” αΑ¼Ε	ΑαΙΑΣ	ΑαΙΑΣΑΑ¼Ε
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	“ΕαΑΘZÄ«ΥAg	4	1. CEÄ, Εav AeAw αΑ¼Ε 2. CEÄ, Εav ΥAUq 3. »AZΑ¼z αUð “S” 4. ΑαΙΑΣΑΑ¼		1	1							
2	“ΕαΑΘZÄ«ΥAg αAdg wU¼gΥΑ¼	2	1. ΑαΙΑΣ 2. ΑαΙΑΣΑΑ¼Ε						1			1	1
3	ZmÄΣο½	3	1. CEÄ, Εav eAw 2. CEÄ, Εav ΑΝΑΑΑ¼Ε 3. ΑαΙΑΣ	1			1					1	
4	CPÁfο½	3	1. CEÄ, Εav AeAw αΑ¼Ε 2. »AZΑ¼zΑΡΑ “C” αΑ¼Ε 3. ΑαΙΑΣ		1				1			1	
5	CαizAgΣο½	1	1. ΑαΙΑΣ									1	
6	vÆUjWl	3	1. »AZΑ¼zΑΡΑ “C” αΑ¼Ε 2. ΑαΙΑΣ 3. ΑαΙΑΣΑΑ¼						1			1	1
7	ΥuÄΣο½	1	1. ΑαΙΑΣΑΑ¼Ε										1
		17	ΜΙΑ	1	2	1	1	0	2	1	0	5	4

(qÁ|| P. gÁPÄ±iPÄαiÁgī)

f-ÁCPÁj

vÄαAPÆgÄ f-

UÁÄÄYAZA—Äw PÉvÄgÄ, ÄÄÄ, ÄUÄÄPÄaPÉ, ägÜÄÄ

vÄ@ÆQ£ °,gÄ :	PÆg Ug
UÄÄ YAZA—Äw ÄSi ävÄ °,gÄ :	15-zÆq,ÄUg
MÄÄ PÄvÄÄ ÄSi :	7

PÉÄμÄÄi

PÄvæ ÄSi	YÄÄ²P ZÄÄäUÄPÄvæ °gÄ	YÄÄ²P ZÄÄäUÄPÄvæ äÄi	°AaPAiiAVgÄä Ä£U¼ ÄSi
1	2	3	4
1	zÆq,ÄUg	1.zÆq,ÄUg	3
		2.UdäÄZ£½ (äÄ)	
		3.YÆÄ—Ä£½	
2	aPl,ÄUg	1.aPl,ÄUg	2
		2.ÄfÄä£Ug	
		3.aÄ—Ä£½	
		4.N\$¼zÄäg½	
3	JA.CUäÄg	1.JA. CUäÄg	2
		2.C@Y£½	
4	@APÄ£½	1.@APÄ£½	1
5	JA.UÆ@½	1.JA.UÆ@½	2
6	JA.ÄÄ«£½	1.JA.ÄÄ«£½	1
		2.JA.°Æ,½	
		3.GYÄ,¥Ag	
		4.äÄräÄ¼gYÄ¼i (äÄ)	
7	ÄPg½	1.ÄPg½	1
		MÄÄ	12

ΡΕΑΜΑ2
ΥΑΖΕΡΑΖΑΑ ΔΑ ΡΕΝΕ<ΑΑ Αj¹zΑΠΔΑ AgΑ ΑΣΥΑΑ<αΑ

ΡΑνæ z AS	ΥΑΖΕΡ ΖΑΞΑαUΑΡΑνæ οgΑ	ΜΙΑ ΑΣΥ1/4Α	<ΑΑ οj ¹ z ΑΣΥ1/4Α	CEΑ Εαν eΑw	CEΑ Εαν AeAw αΑ 1/4	CEΑ Εαν ΥΑUq	CEΑ Εαν ΑΥΑqΑΑ 1/4	»AZΑ1/2 αUδ "C"	»AZΠzΑΠΔΑ "C" αΑ 1/4Ε	»AZΑ1/2 αUδ "S"	»AZΠzΑΠΔΑ "S" αΑ 1/4Ε	ΑαΙΑΣ	ΑαΠΣΑΑ 1/4Ε
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	zEq ΑUg	3	1.CEΑ Εαν ΥΑUq 2.»AZΠzΑΠΔΑ "C" αΑ 1/4Ε 3.ΑαΠΣΑΑ 1/4Ε			1			1				
2	aPl ΑUg	2	1.CEΑ Εαν eΑw 2.ΑαΙΑΣ	1								1	
3	JA.CUΑg	2	1.CEΑ Εαν AeAw αΑ 1/4Ε 2.ΑαΙΑΣ		1							1	
4	⊗APΑΣ ^{ο1/2}	1	1.ΑαΠΣΑΑ 1/4Ε										1
5	JA.UÆ⊗ ^{ο1/2}	2	1.CEΑ Εαν ΑΥΑqΑΑ 1/4Ε 2.ΑαΙΑΣ				1					1	
6	JA.~Α<<Σ ^{ο1/2}	1	1.ΑαΠΣΑΑ 1/4Ε										1
7	~Pg ^{ο1/2}	1	1.»AZΑ1/2 αUδ "C"					1					
		12	ΜΙΑ	1	1	1	1	1	1	0	0	3	3

(qΑ|| P. gAPÄ±TPÄαiAgī)

f~ΑΦΡΑj

vÄαAPÆgÄ f~

vÁ@/EQ£ º, gÄ :	PÆg■Ug
UÁ@ ¥AZÁ¬Aw ASi ºÄvÄ º, gÄ :	16-aiÄvÆgÄ
M■Ä PÄvÄ ASi :	6

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

PÄvæ _AS	¥Áæ²P ZÄ£áªuÁPÄvæ º_gÄ	¥Áæ²P ZÄ£áªuÁPÄvæ ¢Á!	ºAaPAiiAVgAª _Á£U¼ _AS
1	2	3	4
1	ªiÁªvÆgÄ	1.ªiÁªvÆgÄ	2
2	¹AU½ÄP¥Äg	1.¹AU½ÄP¥Äg	1
3	ºÄgÄ¼ÄUg	1.²ÄgÄªÄº½	1
		2.ºÄgÄ¼ÄUg	
4	Z£ªqÄgº½	1.Z£ªqÄgº½	2
		2.«Ät_Azæ	
5	ºAUÁ¥Äg	1.ºAUÁ¥Äg	2
6	ªÄZªAPmÁ¥Äg	1.ªÄZªAPmÁ¥Äg	3
		2.£ÄUgº½ªÄdg	
		3.§Azæ½ªÄdg	
		M■A	11

ΡΕΑΜΑ2
ΥΑΖΕΡΑΖΑΑ=ΔΑ ΡΕΝΕ<ΑΑ, Αj¹zΑ¹ΔΑ=ΑgΑ, ΑΣΔΑ<=gΑ

ΡΑνæ _ASi	ΥΑΖΕΡΑΖΑΑ=ΔΑ ZΑΣΑ=υΑΡΑνæο_gΑ	ΜΙΑ _ΑΣU¼Α	«ΑΑ, °j ¹ z _ΑΣU¼Α	CEΑ, _Εav eAw	CEΑ, _Εav eAw eΑ¼	CEΑ, _Εav ΥAUq	CEΑ, _Εav ΑΝΑΑΑ¼Ε	»AZΑ¼Z eUδ "C"	»AZΑ¼ZΑ ¹ ΔΑ "C" eΑ¼Ε	»AZΑ¼Z eUδ "S"	»AZΑ¼ZΑ ¹ ΔΑ "S" eΑ¼Ε	_ΑiΑΣi	_Α=ΑΣΑΑ¼Ε
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	αiΑavÆgΑ	2	1. CEΑ, _Εav AeAw eΑ¼Ε		1								
			2. _Α=iΑΣi									1	
2	¹ AU¼APΥAg	1	1. CEΑ, _Εav ΑΝΑΑΑ¼Ε				1						
3	οAgΑ¼AUg	1	1. »AZΑ¼ZΑ ¹ ΔΑ "C" eΑ¼Ε						1				
4	ZΣi=qAgο¼	2	1. _Α=iΑΣi									1	
			2. _Α=ΑΣΑΑ¼Ε										1
5	οAUΑΥAg	2	1. CEΑ, _Εav AeAw eΑ¼Ε		1								
			2. _Α=iΑΣi									1	
6	αAZi eAPmΑΥAg	3	1. CEΑ, _Εav AeAw	1									
			2. _Α=iΑΣi									1	
			3. _Α=ΑΣΑΑ¼Ε										1
		11	ΜΙΑ	1	2	0	1	0	1	0	0	4	2

(qΑ|| P. gΑΡΑ±iΡΑαiΑgī)

f⁻ΑΦΡΑj

vΑαAPÆgΑ f⁻

$v_A \otimes e_Q \circ g_A :$	$P_E g \parallel U_g$
$U_A \otimes \gamma_{AZA} - A_w AS : a_v v \circ g_A :$	$17 - P_A i a AA E^{\circ 1/2}$
$M \parallel A PAv_4 AS :$	8

ΡΕΣΜΑΤΑ

PÄvæ AS	¥ÁÄ²P ZÄÄ³uÁPÄvæ °gÄ	¥ÁÄ²P ZÄÄ³uÁPÄvæ °Ä!	°AaPAiiAVgA ÄEU¼ AS
1	2	3	4
1	PÄiÄÄ£°½	1.PÄiÄÄ£°½	1
		2.PÄiÄÄ£°½ zÄ³Ä£	
		3.°£°½	
2	©z⁻ÆÄn	1.©z⁻ÆÄn	2
		2.±Ä³v°AUÄiÄ£¥Ä¼ (°Ä)	
3	PÆÄq°½	1.PÆÄq°½	4
4	PÆÄq°½ °ÄZ«ÄgÄiÄ£¥Ä¼	1.°ÄZ«ÄgÄiÄ£¥Ä¼ (°Ä)	1
		2.«ÄgÄiÄ£¥Ä¼ (°Ä)	
		3.°ÄÄ¼Ä£°½	
5	°Æ£Äg£°½	1.°Æ£Äg£°½	3
		2.gÄdÄiÄ£¥Ä¼ (°Ä)	
		3.aPÆÄ°½	
6	§Äq³iÄg£°½ °Ädg aA¥ÄUÆÄ£°½	1.aA¥ÄUÆÄ£°½ (°Ä)	3
		2.°jd£PÄ⁻ÆÄ° (°Ä)	
		3.§Äq³iÄg£°½	
7	±PÄ³w³Ä£°½	1.±PÄ³w³Ä£°½	2
		2.P½Ä¥Ä¼ (°Ä)	
		3.®A⁻ÄtvÄAq (°Ä)	
8	¹jUÆÄ£°½	1.¹jUÆ£°½	1
		2.®A⁻ÄtvÄAq (°Ä)	
		MÄ	17

¥ÁzĚPÀZĀÁaÁ PĒVĒ«ÄÄ Äj¹zÄÜÄaÁgÄ Ä£ÜÄÄaÄÄ

[illegible]

(qÁ|| P. gÁPĀ±iPĀ^aiÁgi)

f-ÁCPÁi

$$v \ddot{a} \ddot{a} p \ddot{a} q \ddot{a} f^{-}$$

UÁÄYAZÁ-ÄwPÉvÄgÄ ÄÄÄ ÁΣÜÄPÄaPÉ«gÜÄÄ

vÁ@EQ£ °gÄ :	PÆg I Ug
UÄÄ YAZÁ-Äw AS! äÄvÄ °gÄ :	18-wÄvÄ
MÄÄ PÄvÄ AS! :	7

PÉÄμÄÄ

PÄvæ AS!	YÄÄ²P ZÄÄÄuÄPÄvæ °gÄ	YÄÄ²P ZÄÄÄuÄPÄvæ ÄÄ!	°AaPAiiAVgÄ ÄΣU¼ AS!
1	2	3	4
1	wÄvÄ-1	1.wÄvÄ 2.YÄÄ²P PÄ-ÆÄ (ÄÄ)	3
2	wÄvÄ-2	1.«ÄgÄYÄg 2.PAU£YÄ¼Ä 3.UÄAq°½(ÄÄ) 4.Ä¼Ä°½	2
3	n.ÄAPmÄYÄg	1.n.ÄAPmÄYÄg 2.PA\$z°½ 3.UqÆÄ\$£°½	3
4	vÄA\$ÄUÆÄ°½	1.vÄA\$ÄUÆÄ°½	2
5	wÄÄ£°½	2.wÄÄ£°½	1
6	ÄiÄZÄg	1.ÄiÄZÄg	2
7	UÆgÄ£°½	1.UÆgÄ£°½ 2.£gÄiÄ£YÄ¼Ä (ÄÄ) 3.UÆgÄn (ÄÄ)	2
		MÄÄ	15

ΡΕΑΜΑ2

ΥΑΖΕΡΑΖΑΑΑ ΠΕΝΕ<ΑΑ, Αj'zΑΑΑΑgΑ, ΑΣΑΑΑ, gΑ

Pävæ ASi	¥Áæ²P ZĀĒāuĀPävæ o_gĀ	MĀ ĀĒU¼Ā	«ĀĀ °j¹z ĀĒU¼Ā	CĒĀ Ēav eĀw	CĒĀ ĒavĒeĀw æĀ¼Ē	CĒĀ Ēav ¥AUq	CĒĀ ĒavĀĀUĀĒ¼Ē	»AzĀ¼z æUð "C"	»AzĀ¼zĒ "C" æĀ¼Ē	»AzĀ¼z æUð "S"	»AzĀ¼zĒ "S" æĀ¼Ē	ĀæĀĒ	ĀæĀĒæĀ¼Ē
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	wĀvĀ-1	3	1.CĒĀ Ēav eĀw 2.CĒĀ ĒavĀĀUĀĒ æĀ¼Ē 3.ĀæĀĒæĀ¼Ē	1			1						1
2	wĀvĀ-2	2	1.»AzĀ¼z æUð "C" 2.ĀæĀĒæĀ¼Ē					1					1
3	n.æAPmĀ¥Āg	3	1.»AzĀ¼zĒ "C" æĀ¼Ē 2.ĀæĀĒ 3.ĀæĀĒæĀ¼Ē					1				1	1
4	vĀASĀUĒĒæ½	2	1.CĒĀ Ēav eĀw 2.ĀæĀĒæĀ¼Ē	1									1
5	wæĒæ½	1	1.ĀæĀĒ									1	
6	æĀĀzæĀg	2	1.CĒĀ ĒavĒeĀw æĀ¼Ē 2.ĀæĀĒ		1							1	
7	UĒgæĒ½	2	1.CĒĀ ĒavĒeĀw æĀ¼Ē 2.ĀæĀĒ		1							1	
		15	MĀĀ	2	2	0	1	1	1	0	0	4	4

(qΑ|| P. gΑΡΑΑΑΑΑΑg)

f-ΑΦΡΑj

vΑΑΑΡΑgΑ f-

$v_{\text{AEQ}} \text{ } \rho_{\text{g}} :$	$P_{\text{Eg}} \text{ } U_{\text{g}}$
$U_{\text{AZ}} \text{ } \rho_{\text{g}} :$	$19 - \rho_{\text{UEAQ}} \text{ } \rho_{\text{g}}$ ($P_{\text{AZ}} \text{ } \rho_{\text{g}} \text{ } E_{\text{g}} \text{ } P_{\text{AZ}} \text{ } \rho_{\text{g}}$)
$M_{\text{Pv}} \text{ } \rho_{\text{g}} :$	6

ΡΕΣΥΜΑ

Pāvæ AS	YāzP ZĀÁuÁPāvæ gĀ	YāzP ZĀÁuÁPāvæ ā!	AaPAiiAVgA ĀEU¼ AS
1	2	3	4
1	ā@U/EAqĒ½ (EgP, Azæ PÁ-Ēā)	1. ā@U/EAqĒ½ 2. EgP, AzæPÁ-Ēā (ā)	3
2	APĀĒ½	1. APĀĒ½ 2. UĒg n(ā)	3
3	zĒqYĀ@Ē½	1. zĒqYĀ@Ē½ 2. ĒĒ½(ā)	4
4	aPYĀ@Ē½	1. aPYĀ@Ē½ 2. zĒqYĀ@Ē½ ādg 1AUAYĀ¼ā (ā) 3. ātĒgĀ wāĒĒ½ 4. ĒāāAvYĀg(ā)	3
5	ĒĒPĒām	1. ĒĒPĒām 2. ĒĒāĒ½	3
6	J. āPmÁYĀg ādg C¼Ā@, Azæ	1. J. āPmÁYĀg 2. C¼Ā@, Azæ(ā) 3. PgĀPā(ā) 4. ā¼ĀĒ!Ē½	3
		Mā	19

ΡΕΑΜΑ2

ΥΑΖΕΡΑΖΑΑ=ΔΑ ΡΕΝΕ<ΑΑ, Αj'zΑΡΔΑ=ΑgΑ, ΑΣΔΑΑ<=gΑ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ΥΑΖΕΡΑΖΑΑ=ΔΑ ΡΕΝΕ<ΑΑ, Αj'zΑΡΔΑ=ΑgΑ, ΑΣΔΑΑ<=gΑ (ΕgΡ, Αζαε ΡΑ-ΑΕΑ)	3	1. >ΑΖΑΖΑΡΔΑ "S" =Α¼Ε 2. Α=ΙΑΣ 3. Α=ΑΣΑ=Α¼Ε								1		
2	ΑΡΑΕ½	3	1. >ΑΖΑΖΑΡΔΑ "C" =Α¼Ε 2. Α=ΙΑΣ 3. Α=ΑΣΑ=Α¼						1			1	
3	ΖΕqΥΑΘΕ½	4	1. CΕΑΑΑΑΑΑ=Α¼Ε 2. >ΑΖΑΖΑΡΔΑ "C" 3. Α=ΙΑΣ 4. Α=ΑΣΑ=Α¼Ε		1			1				1	1
4	αΡΥΑΘΕ½	3	1. >ΑΖΑΖΑΡΔΑ "C" =Α¼Ε 2. Α=ΙΑΣ 3. Α=ΑΣΑ=Α¼Ε						1				1
5	ΕΡΑΕm	3	1. CΕΑΑΑΑΑΑ=Α¼Ε 2. >ΑΖΑΖΑΡΔΑ "C" 3. Α=ΙΑΣ		1			1				1	
6	J. ΑΡmΑΥg Αfg C¼Α@Αζαε	3	1. CΕΑΑΑΑΑΑ=Α¼Ε 2. CΕΑΑΑΑΑΑ=Α¼Ε 3. Α=ΙΑΣ	1			1					1	
		19	ΜΙΑ	1	2	0	1	2	2	0	1	6	4

(qÁ|| P. gÁPÄ±PÄ=íÁgí)

f-ÁçPÁj

vÄ=ÄPÆgÄ f-

Pǎvæ AS	¥ÁÄ²P ZĀÉªuÁPǎvæ º_gÄ	¥ÁÄ²P ZĀÉªuÁPǎvæ ºÁ!	ºAaPAiiAVgª _Á£U¼ _AS
1	2	3	4
1	J⁻gÁA¥Äg-1	1.J⁻gÁA¥Äg 2.UÆ@gºn	4
2	J⁻gÁA¥Äg-2	1.EgP_Azæ 2.PjzÄU£º½ 3.º£ÄAvAiÄ£¥Á¼(ªÄ)	2
3	¹AVæ½	1.¹AVæ½ 2.ªÄÆqPg¥Á¼ 3.º£ÄªÄAv¥Äg	2
4	J_ĩ.UÆ@º½	1.J_ĩ.UÆ@º½	1
5	aPzÆqªÁr	1.aPzÆqªÁr	2
6	¨ĩZÄ£º½	1.¨ĩZÄ£º½	2
7	vAU£º½	1.vAU£º½ 2.¹zÁ¥Äg	2
8	r.£ÁUÄ£º½	1.r.£ÁUÄ£º½ 2.ºÆ_¥Á¼(ªÄ) 3.ªqgº½	3
		MÄ	18

ΡΕΑΜΑ2

ΥΑΖΕΡΑΖΑΑ=ΑΑ ΡΕΝΕ<ΑΑ, Αj¹zΑ¹ΑΑ=ΑgΑ, ΑΣΑΑ<=gΑ

ΡΑνæ AS	ΥΑΖΕΡΑΖΑΑ=ΑΑ ΖΑΕΑ=ΑΑΡΑνæ οgΑ	ΜΙΑ, ΑΣU/4Α	«ΑΑ, οj ¹ zΑ, ΑΣU/4Α	CEA, Eav eAw	CEA, Eav eAw =A>¼Ε	CEA, Eav ≠AUq	CEA, Eav ≠AUq =A>¼Ε	»AZA½z =Uδ "C"	»AZA½z =Uδ "C" =A>¼Ε	»AZA½z =Uδ "S"	»AZA½z =Uδ "S" =A>¼Ε	ΑΑΙΑΣ	ΑΑΙΑΣ=A>¼Ε
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	J ⁻ gAA≠Ag-1	4	1. CEA, Eav ≠AUq =A>¼Ε 2. »AZA½z =Uδ "S" 3. ΑΑΙΑΣ 4. ΑΑΙΑΣ =A>¼Ε				1			1		1	
2	J ⁻ gAA≠Ag-2	2	1. CEA, Eav ≠AUq 2. ΑΑΙΑΣ =A>¼Ε			1							1
3	¹ AVΣ½	2	1. »AZA½z =Uδ "C" =A>¼Ε 2. ΑΑΙΑΣ					1				1	
4	J, I.UAΘ=½	1	1. ΑΑΙΑΣ =A>¼Ε										1
5	aPzÆq=Ár	2	1. CEA, Eav eAw =A>¼Ε 2. ΑΑΙΑΣ		1							1	
6	··IZÁΣ=½	2	1. »AZA½z =Uδ "C" =A>¼Ε 2. ΑΑΙΑΣ					1				1	
7	vAUΣ=½	2	1. CEA, Eav eAw 2. ΑΑΙΑΣ =A>¼Ε	1									1
8	r.ÉAUÁΣ=½	3	1. CEA, Eav eAw =A>¼Ε 2. »AZA½z =Uδ "C" 3. ΑΑΙΑΣ		1			1				1	
		18	ΜΙΑ	1	2	1	1	1	2	1	0	5	4

(qΑ|| P. gAPÄ±iPÄ=iAgī)

f⁻ÁCPÁjvÄ=APÆgÄ f⁻

$\nu_{\text{A}} \otimes \text{EQE} \otimes \text{g}^{\text{A}} :$	$\text{P} \otimes \text{g} \otimes \text{Ug}$
$\text{U}^{\text{A}} \otimes \text{YAZA} \otimes \text{Aw} \otimes \text{AS} \otimes \text{Av}^{\text{A}} \otimes \text{g}^{\text{A}} :$	$21 - \text{d} \otimes \text{P} \otimes \text{J} \otimes \text{P}$
$\text{M} \otimes \text{P} \otimes \text{Av}^{\text{A}} \otimes \text{AS} :$	6

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

P	A	v	æ	AS	1	2	3	4
1	æ	d	æ	P	æ	d	æ	P
2	æ	d	æ	P	æ	d	æ	P
3	æ	d	æ	P	æ	d	æ	P
4	æ	d	æ	P	æ	d	æ	P
5	æ	d	æ	P	æ	d	æ	P
6	æ	d	æ	P	æ	d	æ	P
7	æ	d	æ	P	æ	d	æ	P
8	æ	d	æ	P	æ	d	æ	P
9	æ	d	æ	P	æ	d	æ	P
10	æ	d	æ	P	æ	d	æ	P
11	æ	d	æ	P	æ	d	æ	P
12	æ	d	æ	P	æ	d	æ	P

ΡΕΑΜΑ2
 ΥΑΔΕΡΑΖΙΑΑΔΑ ΠΕΝΕ<ΑΑ, Αj¹zΑ¹ΔΑΑgΑ, ΑΣΔΑΔ<αgΑ

ΡΑνæ ASi	ΥΑΔΕΡΑΖΙΑΑΔΑ ΠΕΝΕ<ΑΑ, Αj ¹ zΑ ¹ ΔΑΑgΑ, ΑΣΔΑΔ<αgΑ	ΜΙΑ, ΑΣU ^{1/4} Α	«ΑΑ, °j ¹ z, ΑΣU ^{1/4} Α	CEA, Eav eAw	CEA, Eav eAw eA ^{1/4} E	CEA, Eav eAw	CEA, Eav eAw eA ^{1/4} E	»AZA ^{1/2} z eUδ "C"	»AZA ^{1/2} z eUδ "C" eA ^{1/4} E	»AZA ^{1/2} z eUδ "S"	»AZA ^{1/2} z eUδ "S" eA ^{1/4} E	Ae ^{1/4} ASi	Ae ^{1/4} ASi eA ^{1/4} E
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	αdεPÄjP	3	1.CEA, Eav eAw 2.CEA, Eav eAw eA ^{1/4} E 3. Ae ^{1/4} ASi	1			1					1	
2	zÄqε ^{1/2}	2	1.CEA, Eav eAw eA ^{1/4} E 2. Ae ^{1/4} ASi		1							1	
3	αEÄgUÄε ^{1/2}	2	1.CEA, Eav eAw 2. Ae ^{1/4} ASi eA ^{1/4} E	1									1
4	αiÄgUEAqεUÄt	2	1.»AZA ^{1/2} z eUδ "C" eA ^{1/4} E 2. Ae ^{1/4} ASi					1				1	
5	αÄÄÄAUÄÄ	2	1.CEA, Eav eAw eA ^{1/4} E 2. Ae ^{1/4} ASi		1							1	
6	αÄgZg ^{1/2}	1	1. Ae ^{1/4} ASi eA ^{1/4} E										1
		12	ΜΙΑ	2	2	0	1	0	1	0	0	4	2

(qÄ|| P. gÄPÄ±tPÄαiÄgi)

f⁻ÄφPÄj

vÄαÄPÆgÄ f⁻

UÁÄYAZA—Aw PÆvÁgA, ÁÄÄ, ÁÄÄÄPÄaPÉ, aÄÄÄ

vÁ@ÆQ£ °_gÄ :	PÆg Ug
UÁÄYAZA—Aw ASi aAvÄ °_gÄ :	22-a£°½
M Ä PÄvÄ ASi :	7

PÆÄμÄÄi

PÄvæ ASi	¥ÄÄ²P ZÄÄa uÄPÄvæ °_gÄ	¥ÄÄ²P ZÄÄa uÄPÄvæ aÄi !	°AaPAiiAVgAa Ä£U¼ ASi
1	2	3	4
1	a£°½	1.a£°½ 2.®PÄiÄ£¥Ä¼Äi 3.UzÄ£°½ 4.UÆ@a£°½ (¨Ä)	3
2	§ÆZ£°½	1.§ÆZ£°½ 2.°jd£ PÄ¬ÆÄ (aÄ) 3.®P aÄv£°½ 4.¨®z°½	2
3	ÄAPz°½	1.ÄAPz°½ 2.PÄ@a°½	2
4	¨gUÆAqÄ	1.¨gUÆAqÄ 2.UÆ@g°n (aÄ) 3.AiÄ@aÄg£°½ 4.N§£ÄAiÄ£¥Ä¼Äi	2
5	¥Ägz°½	1.¥Ägz°½ 2.gÄa v£°½ 3.wU¼g¥Ä¼Äi (aÄ)	2
6	wÄÄAzæ	1.wÄÄAzæ 2.°Æ_PÆÄm(aÄ) 3.wÄÄ£ÄAiÄP£°½ 4.PzgÄUËq£¥Ä¼Äi(aÄ) 5.zÄ_AiÄ£¥Ä¼Äi(aÄ)	2
7	aqÄg°½	1.aqÄg°½ 2.aqg°n(aÄ)	1
		M Ä	14

$$\forall A \in \mathcal{P}(\mathcal{A}) \quad A \subseteq \mathcal{A} \iff \forall x (x \in A \implies x \in \mathcal{A})$$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	аҥ ^{о½}	3	1. CҢAҢавAҢUq ¹ аҢ ¹ É 2. »AzAҢzAҢ ¹ “C” аҢ ¹ É 3. АҢ ¹ АҢ				1						
2	ŞEzE ^{о½}	2	1. CҢAҢав eAw аҢ ¹ É 2. АҢ ¹ АҢ		1							1	
3	ҰAPz ^{о½}	2	1. CҢAҢав eAw аҢ ¹ É 2. АҢ ¹ АҢ		1							1	
4	гUEAqÄ	2	1. »AzAҢzAҢ ¹ “C” аҢ ¹ É 2. АҢ ¹ АҢ						1			1	
5	ҰAgz ^{о½}	2	1. CҢAҢав eAw 2. АҢ ¹ АҢ ¹	1									1
6	wAҢAzæ	2	1. »AzAҢzAҢ ¹ “S” 2. АҢ ¹ АҢ ¹							1			1
7	аqAg ^{о½}	1	1. АҢ ¹ АҢ									1	
		14	MIA	1	2	0	1	0	2	1	0	5	2

(qÁ|| P. gÁPÃ±ïPÃªiÁgï)

f⁻ÁçPÁj

$v \ddot{a} = \ddot{a} p \ddot{a} g \ddot{a} \quad \mathbf{f}^-$

ΡΕΑΜΑ2

ΥΑΑΕΡΑΖΑΑ=ΑΑ ΡΕΝΕ<ΑΑ, Αj¹zΑΑ=ΑgΑ, ΑΣΑΑ<=gΑ

ΡΑνæ AS	ΥΑΑΕΡ ΖΑΑΑ=ΑΑΡΑνæ ο, gΑ	ΜΙΑ ΑΕΥ¼Α	«ΑΑ, °j¹z ΑΕΥ¼Α	CEΑ, Εav eÁw	CEΑ, Αav AeÁw =Α>¼Ε	CEΑ, Εav ≠AUq	CEΑ, Αav ΑΝΑΑ=Α>¼Ε	»AZÁ½z =Uδ “C”	»AZÁ½z ΑΕΥΑ “C” =Α>¼Ε	»AZÁ½z =Uδ “S”	»AZÁ½z ΑΕΥΑ “S” =Α>¼Ε	ΑΑΙΑΣ	ΑΑΙΑΣ=Α>¼Ε
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ΡΑΕ¼ΑΘ-1	4	1.CEΑ, Αav AeÁw =Α>¼Ε 2.CEΑ, Αav ΑΝΑΑ =Α>¼Ε 3.»AZÁ½z ΑΕΥΑ “C” =Α>¼Ε 4. ΑΑΙΑΣ		1		1						
2	ΡΑΕ¼ΑΘ-2	3	1.»AZÁ½z ΑΕΥΑ “C” =Α>¼Ε 2. ΑΑΙΑΣ 3. ΑΑΙΑΣ =Α>¼Ε					1				1	
3	Εg, ΑΥΑg	1	1. ΑΑΙΑΣ =Α>¼Ε										1
4	ΡΑmΑΕ°½	2	1.»AZÁ½z =Uδ “C” 2. ΑΑΙΑΣ =Α>¼Ε					1					1
5	ΑiΑΘZUg	3	1.CEΑ, Αav AeÁw =Α>¼Ε 2.»AZÁ½z =Uδ “S” 3. ΑΑΙΑΣ	1						1		1	
6	=ΑΘUΑΕΕ°½	1	1. ΑΑΙΑΣ									1	
7	=ΑΑΑ°½	2	1.CEΑ, Εav eÁw 2. ΑΑΙΑΣ	1								1	
		16	ΜΙΑ	1	2	0	1	1	2	1	0	5	3

(qΑ|| P. gΑΡΑ±iΡΑ=Αg)

f-ΑΦΡΑj

vΑ=ΑΡΑΕgΑ f-

$v \otimes \omega \in \mathcal{O}_X \otimes \mathcal{O}_X$:	$\mathcal{P} \otimes \mathcal{G} \otimes \mathcal{U} \otimes \mathcal{G}$
$U \otimes \mathcal{O}_X \otimes \mathcal{O}_X \otimes \mathcal{O}_X \otimes \mathcal{O}_X$:	$24 - \mathcal{P} \otimes \mathcal{U} \otimes \mathcal{O}_X \otimes \mathcal{O}_X$
$M \otimes \mathcal{P} \otimes \mathcal{O}_X \otimes \mathcal{O}_X$:	4

ΡΕΣΜΑΤΑ

1	2	3	4
1	$\text{P}\ddot{\text{A}}\text{vU}\ddot{\text{A}}\text{E}^{\circ 1/2}-1$	1. $\text{P}\ddot{\text{A}}\text{vU}\ddot{\text{A}}\text{E}^{\circ 1/2}$	3
2	$\text{P}\ddot{\text{A}}\text{vU}\ddot{\text{A}}\text{E}^{\circ 1/2}-2$	1. $\text{P}\ddot{\text{A}}\text{vU}\ddot{\text{A}}\text{E}^{\circ 1/2}$ 2. $\text{P}\ddot{\text{A}}\text{vU}\ddot{\text{A}}\text{E}^{\circ 1/2}(\text{P}\ddot{\text{A}})$ 3. $\text{VqAi}\ddot{\text{A}}\text{E}\text{P}\ddot{\text{A}}^{1/4}(\text{P}\ddot{\text{A}})$ 4. $\text{P}\ddot{\text{A}}\text{E}q\text{P}\ddot{\text{A}}^{1/4}(\text{P}\ddot{\text{A}})$ 5. $\text{U}\ddot{\text{A}}\text{E}g^{\circ n}(\text{P}\ddot{\text{A}})$ 6. $\text{P}\ddot{\text{A}}\text{U}\text{E}\text{P}\ddot{\text{A}}^{1/4}(\text{P}\ddot{\text{A}})$ 7. $\text{P}\ddot{\text{A}}\text{g}\text{A}z\text{P}\ddot{\text{A}}(\text{P}\ddot{\text{A}})$ 8. $\text{g}\ddot{\text{A}}\text{Ai}\ddot{\text{A}}\text{P}\ddot{\text{A}}g(\text{P}\ddot{\text{A}})$ 9. $\text{wU}^{1/4}g^{\circ 1/2}(\text{P}\ddot{\text{A}})$ 10. $\ll\ddot{\text{A}}g\text{A}Ug$	2
3	$\text{P}\ddot{\text{A}}\text{U}^{1/4}\text{P}\ddot{\text{A}}\text{E}^{\circ 1/2}$	1. $\text{P}\ddot{\text{A}}\text{U}^{1/4}\text{P}\ddot{\text{A}}\text{E}^{\circ 1/2}$ 2. $\text{P}\ddot{\text{A}}\text{E}\text{A}\text{U}\ddot{\text{A}}\text{E}q\text{E}^{\circ 1/2}$	2
4	$\text{P}\ddot{\text{A}}\text{U}^{1/4}\text{P}\ddot{\text{A}}\text{E}^{\circ 1/2}$	1. $\text{P}\ddot{\text{A}}\text{U}^{1/4}\text{P}\ddot{\text{A}}\text{E}^{\circ 1/2}$ 2. $\text{v}\ddot{\text{A}}g\ddot{\text{A}}^{\circ 1/2}(\text{P}\ddot{\text{A}})$ 3. $\text{P}\ddot{\text{A}}\text{U}^{1/4}\text{P}\ddot{\text{A}}\text{E}^{\circ 1/2}(\text{P}\ddot{\text{A}})$ 4. $\text{P}\ddot{\text{A}}g\ddot{\text{A}}\text{E}g\text{P}\ddot{\text{A}}^{1/4}(\text{P}\ddot{\text{A}})$ 5. $\text{P}\ddot{\text{A}}\text{U}^{1/4}\text{P}\ddot{\text{A}}\text{E}^{\circ 1/2}(\text{P}\ddot{\text{A}})$ 6. $\text{P}\ddot{\text{A}}\text{U}^{1/4}\text{P}\ddot{\text{A}}\text{E}^{\circ 1/2}(\text{P}\ddot{\text{A}})$ 7. $\text{Z}\ddot{\text{A}}\text{E}^{\circ 1/2}(\text{P}\ddot{\text{A}})$ 8. $\text{P}\ddot{\text{A}}\text{U}^{1/4}\text{P}\ddot{\text{A}}\text{E}^{\circ 1/2}(\text{P}\ddot{\text{A}})$ 9. $\text{P}\ddot{\text{A}}\text{U}^{1/4}\text{P}\ddot{\text{A}}\text{E}^{\circ 1/2}(\text{P}\ddot{\text{A}})$	3
		M	10

$$\begin{aligned} & \text{PÉ} \mu \text{P} \text{A}^2 \\ & \text{¥} \text{a} \text{z} \text{P} \text{A} \text{Z} \text{A} \text{a} \text{A} \text{PÉ} \text{v} \text{É} \ll \text{A} \text{A} \text{J}^1 \text{z} \text{A} \text{A} \text{a} \text{Ag} \text{A} \text{A} \text{E} \text{W} \text{A} \text{A} \text{a} \text{g} \text{A} \end{aligned}$$

PāVæ AS:	ŸÁzP ZÁa uAPāVæ o, gĀ	MĀ, ÁEU¼Ā	«ĀĀ, °j¹z, ÁEU¼Ā	CĒĀ, ĒaveĀw	CĒĀ, ĀavĀw eĀ¼Ē	CĒĀ, Ēav ŸAUq	CĒĀ, ĀavĀwĀ¼Ē	»AZĤ¼z eUð “C”	»AZĤ¼z eUð “C” eĀ¼Ē	»AZĤ¼z eUð “S”	»AZĤ¼z eUð “S” eĀ¼Ē	ĀeĤĀ	ĀeĤĀeĀ¼Ē
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ŸĀVUĀĒ°½-1	3	1.CĒĀ, Ēav eĀw 2.CĒĀ, ĀavĀwĀ¼Ē eĀ¼Ē 3.ĀeĤĀ	1			1					1	
2	ŸĀVUĀĒ°½-2	2	1.CĒĀ, ĀavĀw eĀ¼Ē 2.ĀeĤĀ		1							1	
3	eAU¼ĀeĀĒ°½	2	1.ĀeĤĀ 2.ĀeĤĀeĀ¼Ē									1	1
4	ŸĀĤ, Azæ	3	1.CĒĀ, ĀavĀeĀw eĀ¼Ē 2.»AZĤ¼z eUð “C” eĀ¼Ē 3.ĀeĤĀ		1				1			1	
		10	MĀ	1	2	0	1	0	1	0	0	4	1

(qÁ|| P. gÁPÄ±iPÄ^aiÁgī)
f⁻ÁçPÁj
vÄ^aÄPÆgÄ f⁻